

# ThermoPlan® TS11

## Anwendungsbereich: Mehrfamilienhaus, Objektbau

Die Anforderungen an den Wärmeschutz sind nicht immer „High-End“. Meistens kommt es auf die wirtschaftliche Erfüllung der aktuellen Schall- und Wärmeschutzvorgaben an. Genau dafür gibt es den neuen ThermoPlan® TS11.

Mit dem TS11 können Sie Mehrfamilienhäuser und Objekte jetzt noch sicherer planen. Für Häuser, die die Menschen auch bezahlen können und in denen sie sich auch wirklich wohlfühlen. Selbstverständlich in einschaliger und monolithischer Bauweise ohne Kompromisse bei Schall- und Wärmeschutz. Zudem ist der ThermoPlan® TS11 zu 100% aus Ziegel, d.h. vollkeramisch und ohne Füllung.

**Zusätzliche Dämmschichten sind nicht erforderlich.**

**Ziegel + Putz = Fertig**

- von innen nach außen in Wandstärke durchgehende Stege und diagonale Aussteifung
- zulässig zur Verwendung in allen Erdbebenzonen
- optimierter Schallschutz für den Mehrfamilienhausbau
- Brandwand (REI-M 90) ab 36,5 cm Wanddicke
- Schallschutz für Anforderungen im MFH-Bau nach Prüfzeugnis (für 36,5 cm Wanddicke): 49,5 dB

**Damit Wohnraum im Geschossbau bezahlbar bleibt.**

**Der neue ThermoPlan® TS11.**

**ThermoPlan® TS11**  
Damit Wohnraum im Geschossbau bezahlbar bleibt.

**NEU**  
verbesserte Wärmeleitfähigkeit

**Der ThermoPlan® TS11**

- Für wirtschaftliche Erstellung von Objektbauten nach aktuellen Schall- und Wärmeschutzvorgaben
- Der schluckt den Schall, dämmt und ist belastbar.
- 100% Ziegel: Nachhaltig, unkompliziert, wirtschaftlich.

**JUWÖ**  
**POROTON**

Technische Daten Zulassungsbescheid Z-17.1-1189			
Wandstärke	cm	36,5	42,5
Abmessung (Länge x Breite x Höhe)	mm	24,8 x 36,5 x 24,9	24,8 x 42,5 x 24,9
Steinfestigkeitsklasse		10	10
Rohdichte	kg/dm <sup>3</sup>	0,75	0,75
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	W/(mK)	0,11	0,11
U-Wert der Wand (inkl. Putz)	W/(m <sup>2</sup> K)	0,28	0,24
Feuerwiderstandsklasse (inkl. beidseitigem Putz)		REI-M 90	REI-M 90
Charakteristischer Wert der Druckspannung $f_k$	MN/m <sup>2</sup>	3,7/4,0*	3,7/4,0*